LIMPIADOR DE FLUJO DE SOLDADURA

Limpia los circuitos impresos tras la soldadura y antes del barnizado .
Secado rápido .

Utilidades y ventajas

- Mezcla de disolventes a débil tensión superficial permitiendo limpiar rápidamente los flujos resinosos activos o no.
- Retira las marcas de cloruros y ácidos que pueden provocar la corrosión ulterior del circuito y reducir fuertemente su duración de vida .
- Penetra rápidamente las resinas y depósitos a retirar .
- Retira cierto barniz de protección (DAT V2).
- Gracias al pincel adaptado sobre el atomizador , la limpieza de los componentes se facilita.
- El pincel permite al mismo tiempo añadir una acción mecánica a la acción química de los disolventes para una limpieza óptima .

Seguridad y legislación

Fácilmente inflamable . Envase a presión .Proteger de los rayos solares y no exponer a temperatura superior a 50ºC . No perforar ni quemar , ni siquiera tras su uso .No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente .Conservar y utilizar al margen de toda llama o fuente de chispa , ignición o calor , aparato eléctrico en funcionamiento . No fumar . Mantener lejos del alcance de los niños .No utilizar en un recinto cerrado . No emplear para otro uso que aquel al que el producto sea destinado .No respirar los gases del aerosol .Evitar el contacto con la piel y los ojos .No echar los residuos a la alcantarilla . Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Características físico químicas

Aspecto : líquido.
Color : incoloro límpido .
Olor : ligeramente etéreo .
Masa volumétrica : 0.795 g/cm^3 (NF-T-30020)
Viscosidad dinámica a 20ºC : 1.17 mPas (NF-T-30029)
Tensión superficial : 23 mN/m (Tensiómetro Dognon Abribat)
Índice Kauri Butanol : >48 (ASTM D 1133)
Velocidad de evaporación en relación al acetato de butilo : 169 (acetato de butilo =100) (NF-T-30301)
Resistividad superficial : 8 á 5 x $10^8 \Omega$ (NF-C26915)
Tiempo de secado al tacto a 20ºC : 8mn (NF-T-30037)

Modo de empleo

Adaptar el pincel al embudo del difusor .Vaporizar el producto sobre las partes a limpiar manteniendo el aerosol ligeramente inclinado .Eliminar los residuos importantes con el pincel aportando regularmente producto por encima . Para finalizar , echar producto sobre el circuito para suprimir los residuos .Dejar secar .
Puede ser utilizado boca arriba o boca abajo .
ATENCIÓN : Recipiente a presión . Mantener el aerosol lejos del alcance de los restos de soldadura .

Embalaje

1019 atomizador de 650 ml brutos-400 ml netos. Caja de 12 aerosoles .
2126 Bidón de 5 l.

<u>**LIMPIADOR DE FLUJO**</u>

1. Identificación de la Preparación y de la Sociedad

- **Identificación de la Preparación**

Denominación Comercial : Limpiador de flujo.   Ref : 1019
Definición : Limpiador de flujo de soldadura (exenc. De CFC y HCFC)

- **Identificación de la Sociedad**

SICERONT KF
14 rue Ambroise Croizart – 95100 ARGENTEUIL
Telf. 34 11 20 00
Fax : 34 11 09 96
Número de urgencia : 16 (1) 34 11 20 00

2. Composición/ Información sobre los componentes

Sustancias peligrosas para la salud : Ninguno.
Impurezas que presentan un peligro : n- hexano.

3. Identificación de peligros

Aerosol fácilmente inflamable.

4. Primeros auxilios

<u>En caso de ingestión</u> : No hacer vomitar. Mantener al paciente en reposo y llamar a un médico de urgencias.
<u>En caso de inhalación importante</u> : Eliminar la exposición al riesgo ventilando. Alejar al sujeto de la atmósfera contaminada, hacer respirar el aire fresco.
<u>En caso proyección ocular</u> : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos hasta que desaparezca la irritación. Consultar con un oftalmólogo.
<u>En caso de contacto con la piel</u> : Lavar con agua y jabón. Las ropas contaminadas deberán ser lavadas antes de ser reutilizadas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados : Espuma , gas carbónico, polvo, agua pulverizada. Refrescar los recipientes por pulverización de agua.
S 43 A : En caso de incendio, utilizar arena, tierra, polvo químico o espuma.

Medios de extinción contra indicados : No emplear chorro de agua.

Productos de descomposición o gas resultante de la combustión : Productos de descomposición por pirolisis.

Óxidos de carbono y agua. Productos de descomposición peligrosos: En principio ninguno, a parte del CO.

Equipamiento especial para el personal destinado a la lucha contra el fuego : Llevar un aparato respiratorio autónomo .

Peligros particulares de incendio o de explosión : El líquido libera vapores que pueden formar en el aire una mezcla inflamable o explosiva a temperatura ambiente o a una temperatura superior al punto de chispa.
Límite de explosividad (% en volumen en el aire) : 0.6 a 17.6%.

6. Medidas a adoptar en caso de dispersión accidental

Eliminar las causas posibles de inflamación.
Asegurar una ventilación apropiada.
Quitar con un absorbente inerte y dejar evaporar.
Evitar que el producto derramado penetre en las canalizaciones de evacuación o en la corriente del agua.

7. Manipulación y embalaje

MANIPULACIÓN

- Aerosol a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a una temperatura superior a 50ºC.
- No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente.
- S 16 : Conservar y trabajar al margen de toda fuente de ignición, no fumar.
- S 23 : No respirar los vapores del aerosol.
- S 24/25 : Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- S 33 : Tomar medidas de precaución contras las descargas electrostáticas.
- Buena aereación de los locales , buena ventilación general : Emplear para ello una ventilación natural o mecánica apropiada.

EMBALAJE

- S 09 : Conservar los aerosoles en un lugar bien ventilado, seco y fresco.
- Guardar los aerosoles al margen de las fuentes de calor con el fin de evitar las eliminaciones.
- Instalación eléctrica de acuerdo con la reglamentación.
- Temperatura límite : 50ºC.
- Temperatura de embalaje ideal : 10 a 30ºC.

MATERIAL DE EMBALAJE RECOMENDADO : Hierro blanco.

8. Control de la exposición, protección individual.

Protección de las manos : Guantes.
Reacciones peligrosas con los agentes oxidantes como por ejemplo los ácidos fuertes.
Condiciones a evitar : Temperaturas elevadas.

9. Propiedades Físicas y químicas

Estado Físico a 20ºC : Líquido.
Color : incoloro.
Punto de chispa : Inferior a 0ºC en recinto cerrado para una fracción de disolventes (R 11 : Muy inflamable).
Solubilidad : - Hidrosolubilidad : Parcialmente soluble.
- Liposolubilidad : Mezclable con la mayoría de los disolventes.
Presión de vapor : Aerosol bajo presión de alrededor de 5 bar a 20ºC.
Densidad : 0.795 g/cm3.
Temperatura de autoignición : > 200ºC .

10. Estabilidad y reactividad

Producto estable en condiciones normales de empleo.
Reacciones peligrosas con los agentes oxidantes como por ejemplo los ácidos fuertes.
Condiciones a evitar : Temperaturas elevadas.

11. Información toxicológica

Vía ocular : Ligeramente irritante para las mucosas oculares . (irritación conjuntiva y lesión temporal de la córnea) (en caso de contacto prolongado, se pueden causar lesiones irreversibles en los ojos)
Vía cutánea : Los contactos frecuentes, prolongados o repetidos pueden provocar pérdidas de grasa en la piel, irritaciones y dermatitis.
(cerdo de las Indias) : LDL o : 3013 mg/Kg.
Conejo : DL 50 : 3200 mg
Vías respiratorias : Las concentraciones de vapor superiores a las recomendadas en los umbrales de la exposición son irritantes para los ojos y las vías respiratorias.
Solamente las muy altas concentraciones de vapor tienen un efecto narcótico.
Inhalación (rata) : >14000 mg/litro/4 h.
Vía digestiva : (conejo) : LD 50 : 5708 mg/Kg.
Rata (oral) : LD 50 : 8.6 ml/Kg

12. Informaciones ecológicas

Propulsor ecológico no inflamable dióxido de carbono que preserva la capa de ozono.
El disolvente acetal es un producto seguro para el medio ambiente : 48 h LC 50> 1000 mg/1 (sobre daphnia magna) 96 h LC 50> 1000 mg/1 (veneno).
Otro disolvente fácilmente biodegradable D80 = 87% c'e THOD.
No contiene propulsor o disolvente CFC o HCFC o hidrocarburos clorados.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

S 29 : No echar los residuos a la alcantarilla.
No verter en las agua de la superficie.
No echar los aerosoles al fuego, ni siquiera vacíos.
Los recipientes deben meterse en descarga o incinerados según el caso. No incinerar los recipientes cerrados.

14. Informaciones relativas al transporte

Transporte ONU N. : 1950
Clasificación IATA : Clase 2 – 1

Etiqueta : Gas inflamable

15. Informaciones reglamentarias

Preparación peligrosa : Aerosol clase F. Fácilmente inflamable.
Información de símbolo, salud : No clasificada.
T.L.V. : 1000 PPm o 3100 mg/m3 para el disolvente acetal.
V.M.E. (valor medio de exposición) : 500 PPm.
TLV : VME (valor límite medio de exposición)100 PPm (360 mg/m3)
Enfermedades profesionales : artículos L 461-6 y D 461-1 tabla número 603 y 601.
Vigilancia médica especial : Prevención de riesgos químicos : relevante. (artículo R 241 – 50)

16. Otras informaciones

Fecha de emisión : 10 Nov. 1994 (FN 289)

Traducción del documento de KF. INELEC no asume posibles responsabilidades. Mantenemos los originales en francés a su disposición.